

ГОСТ 2.741-68

Группа Т52

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

Приборы акустические

Unified system of design documentation. Graphical symbols in diagrams. Acoustic devices

МКС 01.080.40  
17.140

Дата введения 1971-01-01

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

### РАЗРАБОТЧИКИ

В.Р.Верченко, Ю.И.Степанов, Е.Г.Старожилец, В.С.Мурашов, Г.Г.Геворкян, Л.С.Крупальник, Г.Н.Гранатович, В.А.Смирнова, Е.В.Пурижинская, Ю.Б.Карлинский, В.Г.Черткова, Г.С.Плис, Ю.П.Лейчик

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 14.08.68 N 160

3. ВЗАМЕН [ГОСТ 7624-62](#) в части разд.18 и 19

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
<a href="#">ГОСТ 2.721-74</a>	2, табл.2, пп.1-5, 7, 8


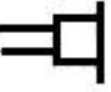


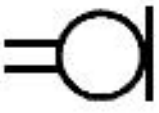

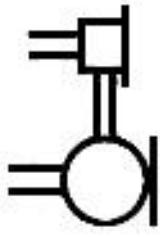
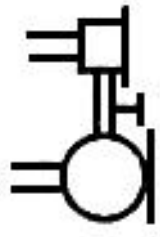
5. ИЗДАНИЕ (апрель 2010 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, утвержденными в июле 1980 г., апреле 1987 г., марте 1994 г. (ИУС 11-80, 7-87, 5-94)


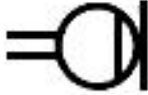

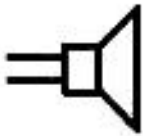

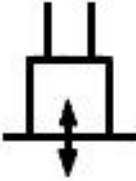
1а. Настоящий стандарт распространяется на схемы, выполняемые вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства и устанавливает условные графические обозначения акустических приборов.

(Введен дополнительно, Изм. N 1).

1. Общие обозначения звуковых преобразователей приведены в табл.1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. Телефон	 <i>или</i> 
2. Телефон головной	
3. Микрофон	 <i>или</i> 
4. Микрофон симметричный	
5. Микротелефон	
6. Микротелефон с выключением питания микрофона	

7. Ларингофон, остеофон	 <i>или</i> 
8. Громкоговоритель (репродуктор)	 <i>или</i> 
9. Головка акустическая	
Примечание. Акустические головки изображают с необходимым количеством выводов	
10. Гидрофон (ультразвуковой передатчик-приемник)	






(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

## Знаки, характеризующие принцип действия звуковых преобразователей

2. Знаки, характеризующие принцип действия звуковых преобразователей приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Прибор электромагнитный	По <a href="#">ГОСТ 2.721</a>
2. Прибор электродинамический	По <a href="#">ГОСТ 2.721</a>
3. Прибор пьезоэлектрический	По <a href="#">ГОСТ 2.721</a>
4. Прибор магнитострикционный	По <a href="#">ГОСТ 2.721</a>
5. Прибор электростатический (конденсаторный)	По <a href="#">ГОСТ 2.721</a>
6. Прибор угольный	○
7. Прибор оптический	По <a href="#">ГОСТ 2.721</a>
Примечание. При изображении прибора, поглощающего световую энергию, стрелки должны быть направлены к обозначению прибора. При изображении прибора, излучающего световую энергию, стрелки должны быть направлены от обозначения прибора	
8. Прибор магнитный	По <a href="#">ГОСТ 2.721</a>
9. Прибор стереофонический	↔
10. Прибор:	







<p>а) записывающий или воспроизводящий</p> <p>При изображении записывающего прибора стрелка должна быть направлена от линии электрической связи.</p>	
<p>При изображении воспроизводящего прибора стрелка должна быть направлена к линии электрической связи;</p>	
<p>б) записывающий и воспроизводящий, приемный и передающий</p>	
<p>в) стирающий</p>	
<p>11. Прибор записывающий или воспроизводящий:</p>	
<p>а) низкие звуковые частоты</p>	
<p>б) высокие звуковые частоты</p>	

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).





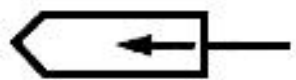
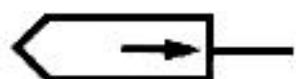


## **Примеры построения обозначений звуковых преобразователей**

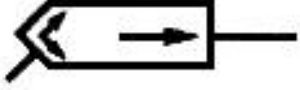


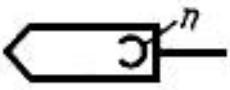
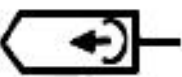


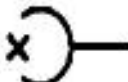

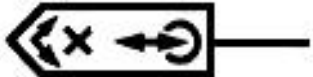
3. Примеры построения обозначений звуковых преобразователей приведены в табл.3.

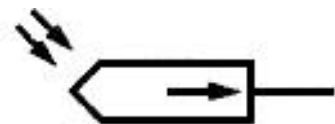
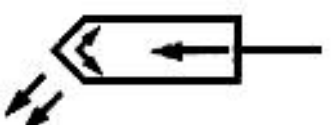
Таблица 3

Наименование	Обозначение
1. Телефон электромагнитный	
2. Микрофон угольный	
3. Микрофон электродинамический	
4. Микрофон электростатический (конденсаторный)	
5. Микрофон электромагнитный стереофонический	
6. Ларингофон и остеофон пьезоэлектрические	



7. Громкоговоритель-микрофон	
8. Громкоговоритель с регулируемой громкостью	
9. Громкоговоритель магнитострикционный	
9а. Громкоговоритель с подвижной катушкой	
10. Головка записывающая монофоническая	
11. Головка воспроизводящая монофоническая	
12. Головка стирающая	
13. Головка записывающая, воспроизводящая и стирающая монофоническая	

14. Головка записывающая, воспроизводящая и стирающая стереофоническая	
15. Головка механическая	
16. Головка механическая воспроизводящая стереофоническая	
17. Головка механическая пьезоэлектрическая записывающая	
18. Головка магнитная	
Примечание. Если необходимо указать количество дорожек, то используют следующее обозначение	 или 
18а. Головка магнитная записывающая монофоническая	 или 
18б. Головка магнитная стирающая	 или 
18в. Головка магнитная записи, считывания или стирания монофоническая	 или 
19. Головка магнитная записывающая, воспроизводящая и стирающая стереофоническая	







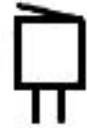

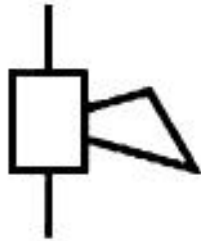
20. Головка оптическая воспроизводящая монофоническая	
21. Головка оптическая записывающая стереофоническая	


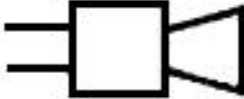

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

## Обозначения приборов звуковой сигнализации

4. Обозначения приборов звуковой сигнализации приведены в табл.4.

Таблица 4

Наименование	Обозначение
1. Звонок электрический. Общее обозначение	 <span>или</span> 
2. Звонок электрический:	
а) постоянного тока	
б) переменного тока	
3. Звонок электрический одноударный (гонг)	
4. Зуммер	 <span>или</span> 
5. Сирена электрическая	
6. Гудок, сигнальный рожок	

7. Свисток	
8. Ревун	
9. Трещотка электромагнитная	

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

## **Приложение (справочное).** **Информационные данные о соответствии** **ГОСТ 2.741-68 И СТ СЭВ 1983-79**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ** **Справочное**

П.4, таблица 4, пп.1, 3-7 ГОСТ 2.741-68 соответствуют п.5, таблице 5, пп.1-6 СТ СЭВ 1983-79.

(Введено дополнительно, Изм. N 1).

Электронный текст документа

подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:

официальное издание

Единая система конструкторской документации.

Обозначения условные графические в схемах:

Сб. ГОСТов. - М.: Стандартиформ, 2010